

## Aktuelles aus der Maschinensicherheit für die Praxis Maschinenverordnung (EU) 2023/1230



Foto: Metall Akademie Niedersachsen

### Veranstaltungsort

Metall Akademie Niedersachsen GmbH  
Niedersachsen/Bremen  
Am Domänenhof 5, 21337 Lüneburg  
[www.metallakademie-niedersachsen.de](http://www.metallakademie-niedersachsen.de)

### Hotelempfehlung

Hotel Bremer Hof  
Lüner Str. 12/13, 21335 Lüneburg,  
Tel. 0 41 31 – 224-0  
Fax 0 41 31 – 224-224

### Teilnahmebedingungen

Mit der Anmeldung wird die Teilnahmegebühr grundsätzlich fällig. Sie ist per Überweisung innerhalb von 14 Tagen nach Rechnungsstellung, spätestens jedoch bis zum Beginn der Veranstaltung, ohne Abzug fällig. Bei Absage bis eine Woche vor Veranstaltung wird eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von 25,- € in Rechnung gestellt. Bei späterer Abmeldung wird der volle Betrag in Rechnung gestellt.

### Seminarzeiten

23.05.2024, 09.30 – 15.30 Uhr

### Anmeldung

.....  
Name, Vorname

.....  
Straße

.....  
PLZ, Ort

.....  
E-Mail

### Rechnungsadresse

.....  
Firma

.....  
Straße

.....  
PLZ, Ort

Der Teilnahme liegen die mir bekannten Teilnahmebedingungen zugrunde.

.....  
Ort, Datum

.....  
Unterschrift

Anmeldung bitte per Mail an  
[info@metallakademie-nds.de](mailto:info@metallakademie-nds.de) oder über  
[www.metallakademie-niedersachsen.de](http://www.metallakademie-niedersachsen.de)

# Aktuelles aus der Maschinensicherheit für die Praxis Maschinenverordnung (EU) 2023/1230

## Zielgruppe

- Betriebe im Bereich der Herstellung von Maschinen und Anlagen, Bühnen, kraftbetätigten Toren u.a
- Unternehmer, Konstrukteure, Planungsfachleute, Projektingenieure, Maschinen- und Anlagenbauer, Steuerungsbauer, Ein- und Verkäufer, technische Führungskräfte, Betriebsingenieure, Sicherheitsfachkräfte und Betriebsräte in Unternehmen.

## Zielsetzung

- Die Teilnehmer sollen die Rechtsgrundlagen für Konstruktion und Bau von Maschinen nach der EU-Maschinenverordnung (EU) 2023/1230 sowie die grundlegenden inhaltlichen Erweiterungen durch die BMAS Papiere (wesentliche Veränderungen; Gesamtheit von Maschinen) kennen und anwenden können.

## Referenten

Dipl.-Ing. Alois Hüning

## Seminarinhalte

- Wer ist Hersteller, Einführer oder Händler ?
- Begriffsbestimmungen in der MV und Anwendungsbereich im EWR
- Gegenüberstellung MRL 2006/42/EG zur MV (EU) 2023/1230
- Inverkehrbringen von Maschinen und unvollständigen Maschinen
- **Struktur für die Konstruktion und Dokumentation sowie das Inverkehrbringen und die Inbetriebnahme**
- „Fahrplan“ für Maschinen und unvollständige Maschinen
- Konformitätsbewertungsverfahren und die unterschiedlichen Module
- Anwendung von harmonisierten Normen
- CE-Kennzeichnung nach Art.24
- Guide (Leitfaden) zur MRL
- **Grundlegende Anforderungen im Anhang III**
- Risikobeurteilung
- Anforderungen an Steuerungen und Schutzeinrichtungen
- Informationen und Aufbau der Betriebsanleitung
- Anwendung von Normen (Konformitätsvermutung mit und ohne Normen)
- **Weitere wichtige Anhänge I – XI**
- Anhang I „Hoch-Risiko“-Maschinen Teil A und Teil B
- Anhang IV Technische Unterlagen für Maschinen und unvollständige Maschinen
- Anhang V EU-Konformitätserklärung und EU- Einbauerklärung (Musterlösungen und Checklisten)
- Anhang VI Interne Fertigungskontrolle (Modul A)
- Anhang XI Montageanleitung für unvollständige Maschinen (Musterlösungen)

- Aktuelle Informationen zur Maschinensicherheit :
- BMAS Interpretationspapiere "wesentliche Veränderung von Maschinen" von 04 2015 mit Musterlösungen (Retrofit)
- BMAS Papier "Gesamtheit von Maschinen" mit Fallbeispielen
- Maschinen ohne CE Kennzeichnung „LASI Papier“

## Weitere Hinweise

**Die Teilnehmerzahl ist auf 25 Teilnehmer begrenzt.**

Achtung:

Anmeldeschluss ist der **02.05.2024**

## Seminar-Gebühren

- **325,- € zzgl. MwSt**
- (inkl. Seminarunterlage, TN-Bescheinigung, Verbrauchsmaterial, Tagungsgetränke und Imbiss)